

**(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro**



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. Juli 2002 (25.07.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/057864 A2

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :	G05F 3/00	(72) Erfinder; und
(21) Internationales Aktenzeichen:	PCT/DE02/00111	(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ENGL, Bernhard [DE/DE]; Kleinthalsstrasse 16, 83714 Miesbach (DE).
(22) Internationales Anmeldedatum:	16. Januar 2002 (16.01.2002)	(74) Anwalt: JANNIG, Peter; Jannig & Repkow, Klausenberg 20, 86199 Augsburg (DE).
(25) Einreichungssprache:	Deutsch	(81) Bestimmungsstaat (national): US.
(26) Veröffentlichungssprache:	Deutsch	(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).
(30) Angaben zur Priorität:	101 02 443.6 19. Januar 2001 (19.01.2001) DE	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).	Veröffentlicht: — ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts	

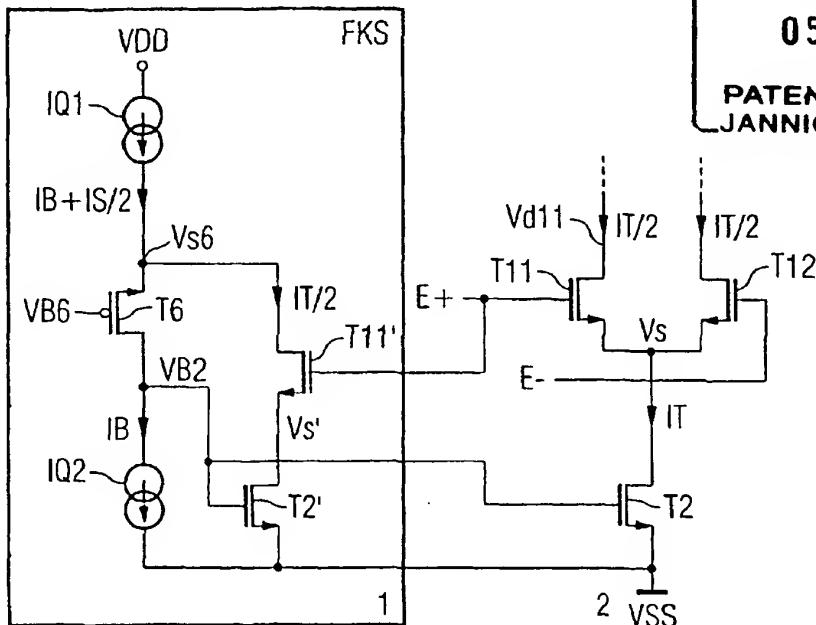
Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CURRENT SOURCE CIRCUIT

(54) Bezeichnung: STROMQUELLENSCHALTUNG



**EINGEGANGEN
RECEIVED**

05. AUG. 2002

PATENTANWÄLTE
JANNIG & REPKOW

WO 02/057864 A2

(57) Abstract: The invention relates to a current source circuit that is characterized in that it comprises a control device (T2', T11', T12', T6, IQ1, IQ2) which controls a component (T2) of the current source circuit which determines a variable of the current supplied by the current source circuit, and in that the component is controlled in accordance with the conditions that prevail in the unit that supplied by the current source circuit with current. The inventive circuit is thus capable of continuously supplying a constant current without any limitations to its applications.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Docket # JDR-1053

Applic. # _____

Applicant: Bernhard Engl

Lerner and Greenberg, P.A.

Post Office Box 2480

Hollywood, FL 33022-2480

Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101

(57) **Zusammenfassung:** Die beschriebene Stromquellenschaltung zeichnet sich dadurch aus, dass die Stromquellenschaltung eine Steuervorrichtung (T2', T11', T12', T6, 1Q1, 1Q2) enthält, welche eine die Größe des von der Stromquellenschaltung abgegebenen Stromes bestimmende Komponente (T2) der Stromquellenschaltung steuert, und dass die Steuerung abhängig von den Verhältnissen erfolgt, die in der von der Stromquellenschaltung mit Strom versorgten Einheit herrschen. Dadurch kann erreicht werden, dass die Stromquellenschaltung ohne Beschränkung der Einsatzmöglichkeiten derselben stets einen konstanten Strom liefert.